

## **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement national

établi sur la base d s dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

FA 633459 FR 0303506

DOCU	IMENTS CONSIDÉRÉS COMME PER	RTINENTS Revending concerné	cation(s) Classement attribué e(s) à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besc des parties pertinentes	ıln,	
X	US 5 807 937 A (K. MATYJASZEWSF 15 septembre 1998 (1998-09-15) * colonne 6, ligne 57 * * colonne 29, ligne 29 - colonn 31 * * figures 3-9; exemples 6-8,16-	ne 31, ligne	,23
X	US 3 907 984 A (CALVERT ANTHON' 23 septembre 1975 (1975-09-23) * colonne 5, ligne 36 - ligne 4 revendications; exemples *		
X	US 6 310 165 B1 (WANG JIN-SHAN 30 octobre 2001 (2001-10-30) * colonne 1, ligne 5 - ligne 8 * colonne 1, ligne 45 - ligne 9 * colonne 7, ligne 66 - colonne 8	* 55 *	
	* colonne 10, ligne 8 *		
X	US 2002/019476 A1 (C. BERGE ET 14 février 2002 (2002-02-14)	AL) 1-16	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
	* passages 0044, 0045, 0072 * revendications *		A61K
X	GB 1 541 176 A (UNION CARBIDE CORP) 21 février 1979 (1979-02-21) * page 1, ligne 19 - ligne 20 * * page 1, ligne 69; revendications *		
A	US 6 312 672 B1 (SHIRAZI FAHIM 6 novembre 2001 (2001-11-06) * colonne 6, ligne 8 - ligne 3 revendication 1 * * colonne 8, ligne 39 - ligne	3;	7-20
		-/	
			Examinateur
		tobre 2003	Boeker, R
X : par Y : par auti A : arri	CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS  ticulièrement pertinent à lui seul  ticulièrement pertinent en combinaison avec un  re document de la même catégorie  ère-plan technologique  ulgation non-écrite	T: théorie ou principe à la bace E: document de brevet béné à la date de dépôt et qui r de dépôt ou qu'à une date D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raisons	ificiant d'une date antérieure n'a été publié qu'à cette date e postérieure.



## RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

N° d'enregistrement national

établi sur la base des dernières revendications déposées avant l comm nœment d la r cherch FA 633459 FR 0303506

DOCL	IMENTS CONSIDÉRÉS COMME	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI			
atégorie	Citation du document avec indication, en cas d des parties pertinentes	le besoin,				
DOCU Catégorie	KRYSZEWSKI M: "GRADIENT PO COPOLYMERS" POLYMERS FOR ADVANCED TECHN WILEY AND SONS, CHICHESTER, vol. 9, no. 4, 1 avril 1998 pages 244-259, XP000766646 ISSN: 1042-7147 * le document en entier *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)			
C		ichèvement do la recharche octobre 2003 T : théorie ou princip	e à la base de l'in	Examinateur Ker, R		
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES  X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-pian technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		E : document de bre à la date de dépô de dépôt ou qu'à D : cité dans la dem L : cité pour d'autres	orie ou principe à la base de l'invention zument de brevet bénéficiant d'une date antérieure t date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date dépôt ou qu'à une date postérieure. à dans la demande pour d'autres raisons unbre de la même famille, document correspondant			

1

## ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303506 FA 633459

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d 09-10-2003 Les renselgnements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

	Document brevet di u rapport de rechero		Date de publication		Membre(s) d famille de brev		Date de publication
211	5807937	A	15-09-1998	AU	721630	R2	13-07-2000
05	3007337	^	15 05 1550	AU	1073997		05-06-1997
				BR	9611512		29-06-1999
				CA	2237055		22-05-1997
				EP	0861272		02-09-1998
				JP	2000500516		18-01-2000
				US	6538091		25-03-2003
				WO	9718247		22-05-1997
				US	2003181619		25-09-2003
us	3907984	A	23-09-1975	GB	1425228	Α	18-02-1976
				CA	1044599	A1	19-12-1978
				DE	2406794		29-08-1974
				FR	2216988	A1	06-09-1974
				ZA	7400797	A	24-12-1974
US 	6310165	B1	30-10-2001	AUCUN			
US	2002019476	A1	14-02-2002	US	6355718	B1	12-03-2002
				US	2002022683		21-02-2002
				US	2002019475	A1	14-02-2002
				US	2002022684	A1	21-02-2002
				AU	746495	B2	02-05-2002
				AU	4868699	Α	01-02-2000
				BR	9912258	Α .	17-04-2001
				CA	2336960	A1	20-01-2000
				EP	1123332	A1	16-08-2001
				JP	2002520432	T	09-07-2002
				NZ	509746	Α	26-09-2003
				WO	0002939	A1	20-01-2000
GB	1541176	Α	21-02-1979	BE	855144		28-11-1977
				CA	1111594		27-10-1981
				DE.	2724166		01-12-1977
				ES	459229		16-03-1978
				FR	2352852		23-12-1977
				IT	1081748		21-05-1985
				JP	53016794	• •	16-02-1978
				NL	7705861		30-11-1977
				SE	437527		04-03-1985
				SE US	7706267 4195167		28-11-1977 25-03-1980
	6312672	B1	06-11-2001	AU	1442901	Α	14-05-2001
_				WO	0132136		10-05-2001